Manøver øvelse 2 –Dårlig vær.

# STCW kompetanse.

STCW koden tabell A II/2 Manøvrere og håndtere et skip under alle forhold.

# Læremål.

Studenten skal kunne manøvrere skipet effektivt og sikkert i dårlig vær og høy sjø.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les igjennom øvelsen. Studer fartøyet manøverdata.

Gjennomføring:

* Sjekk at bro-utstyret er påslått og at radar/ecdis er optimalt innstilt før øvelsen starter.
* Vent her til øvelsen starter.
* Været har blitt dårlig. Du skal prøve å ligge på været. Valg av metode vil avhenge av skipets egenskaper og sjøens størrelse. Prøv ut følgende 3 metoder som kan brukes:
* Legge baugen mot sjøen og gå med tilstrekkelig fart til å holde skipet mot sjøen (styrefart).
* Ta sjøen på låringen og gå forover med minst mulig fart for å holde styringen.
* Stoppe maskinen og la skipet drive for været.

#### Scenario.

# Situasjon.

Det er den 1. august 2017 og skipsuret viser kl 1200 lokal tid når øvelsen starter.

Du er om bord i et 265 meter langt tankskip som er underveis i høy sjø. Det er rapportert noe småskader på dekk. Skipets styrer for øyeblikket kurs 300° med og holder fart 12 knop.

Du skal

1. Styre opp mot sjøen med minste styrefart.
2. Ta sjøen på låringen med minste styrefart.
3. Legge skipet i ro og la det drive med bølgene.

# Fartøysdata.

|  |  |
| --- | --- |
| Tankskip VLCC | |
|  | |  |  | | --- | --- | | Depl | 153100 t | | Lengde | 264,7 m | | Bredde | 42,5 m | | Dypgående | 16,11 m | | Fart | 15 knop | | Maskineri | 2x10012KW (Diesel) | | Thrustere | F: 4400kW A:1400kW | | Propeller | 2x Pitch prop - inward | |

# Meteorologiske og oseanografiske data.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lufttemperatur: +8° | Lufttrykk: 1003 hPa | Sjøtemperatur: +7° |
| Sikt: God | Vind: Nord full storm 26 m/s | Bølgehøyde: 8-9 m |
| Skyer: Cumulonimbus | Nedbør: Ingen | Strøm: Innadgående svak |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt.

C:\Users\peraas.HFK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\3H689O1M\MC900285578[1].wmf